

(18) **RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication : **2 598 894**
(à utiliser que pour les commandes de reproduction)
(21) N° d'enregistrement national : **86 07266**
(51) Int Cl° : A 43 B 5/18.

(12) **DEMANDE DE BREVET D'INVENTION** **A1**

(22) Date de dépôt : 20 mai 1986.

(30) Priorité :

(43) Date de la mise à disposition du public de la demande : BOP « Brevets » n° 48 du 27 novembre 1987.

(50) Références à d'autres documents nationaux apparentés :

(71) Demandeur(s) : **VIRFOLLET Patrick — FR.**

(72) Inventeur(s) : **Patrick Virfollet.**

(73) Titulaire(s) :

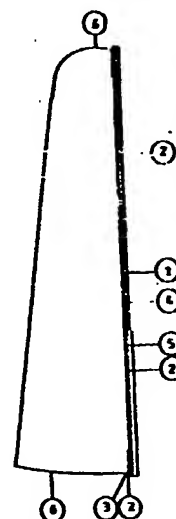
(74) Mandataire(s) :

(54) **Patin de protection et de glisse pour pistes de sport bowling et jeux de quilles.**

(57) Dispositif pour protéger les parquets en bois ou synthétiques de bowling ou de jeux de quilles (ou tout autre sol à protéger) lorsque des joueurs occasionnels pratiquent ce sport ou ces jeux.

L'invention concerne un dispositif permettant de glisser sur les parquets sans détérioration et sans obligation de changer de chaussures. Il est constitué d'une semelle 4 en cuir, d'un talon frein 5 le tout fixé sur une semelle maîtresse 1 sur laquelle est collée et ou cousue une jupe 6 en matière élastique recouvrant l'ensemble de la chaussure de ville évitant ainsi toutes sautes. De la semelle maîtresse seront raccordées les sangles maintenant la chaussure de ville dans ce patin.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à la pratique du bowling ou des jeux de quilles ou plus généralement à la protection de toutes surfaces.



FR 2 598 894 A1

DESCRIPTION

PATIN DE PROTECTION ET DE GLISSE

La présente invention concerne un dispositif pour protéger tous parquets en bois ou synthétiques de bowling ou de jeux de quilles, ou toutes surfaces à protéger de la chaussure de ville, sans que les utilisateurs n'aient à changer de chaussures.

La pratique de ces jeux oblige les joueurs occasionnels à se déchausser pour porter des chaussures spéciales de location, ceci présentant un inconvénient majeur de manque d'hygiène.

Le dispositif, selon invention permet de remédier à ces inconvénients car il s'adapte sur les chaussures de ville tout en conservant les particularités de la glisse et du freinage (notamment pour les jeux de quilles et de bowling) ainsi que de la protection contre toutes salissures des sols à protéger.

Le dispositif comprend une semelle maitresse semie rigide, en matière plastique ou caoutchouc ou alluminium de 1 mm d'épaisseur sur laquelle des orifices auront été prévus -à l'avant de la semelle, ainsi qu'au niveau du talon- afin d'y fixer des sangles qui maintiendront le pied à l'intérieur du patin. De la semelle maitresse sera colée et ou cousue une semelle en cuir qui sera en contact avec les parquets. Cette semelle sera décomposée en deux parties -cuir du bout du pied jusque sous la voute plantaire - matière caoutchouc sur toute la surface du talon, servant de frein.

Pour la protection de toutes salissures une jupe sera colée et ou cousue autour de la semelle maitresse de façon à recouvrir la chaussure de ville, la jupe est prévue en matière élastique.

Les dessins annexés illustrent l'invention :

- 1° semelle maitresse en alluminium ou matière plastique semie rigide de 1 mm d'épaisseur,
- 2° orifices usinés dans cette semelle maitresse 15mmx2 permettant l'adaptation des sangles.
- 3° orifices pour la sangle du talon (la semelle maitresse étant relevée à angle droit hauteur 3 mm permettant le bon positionnement de la chaussure de ville qui ainsi ne peut glisser en arrière.

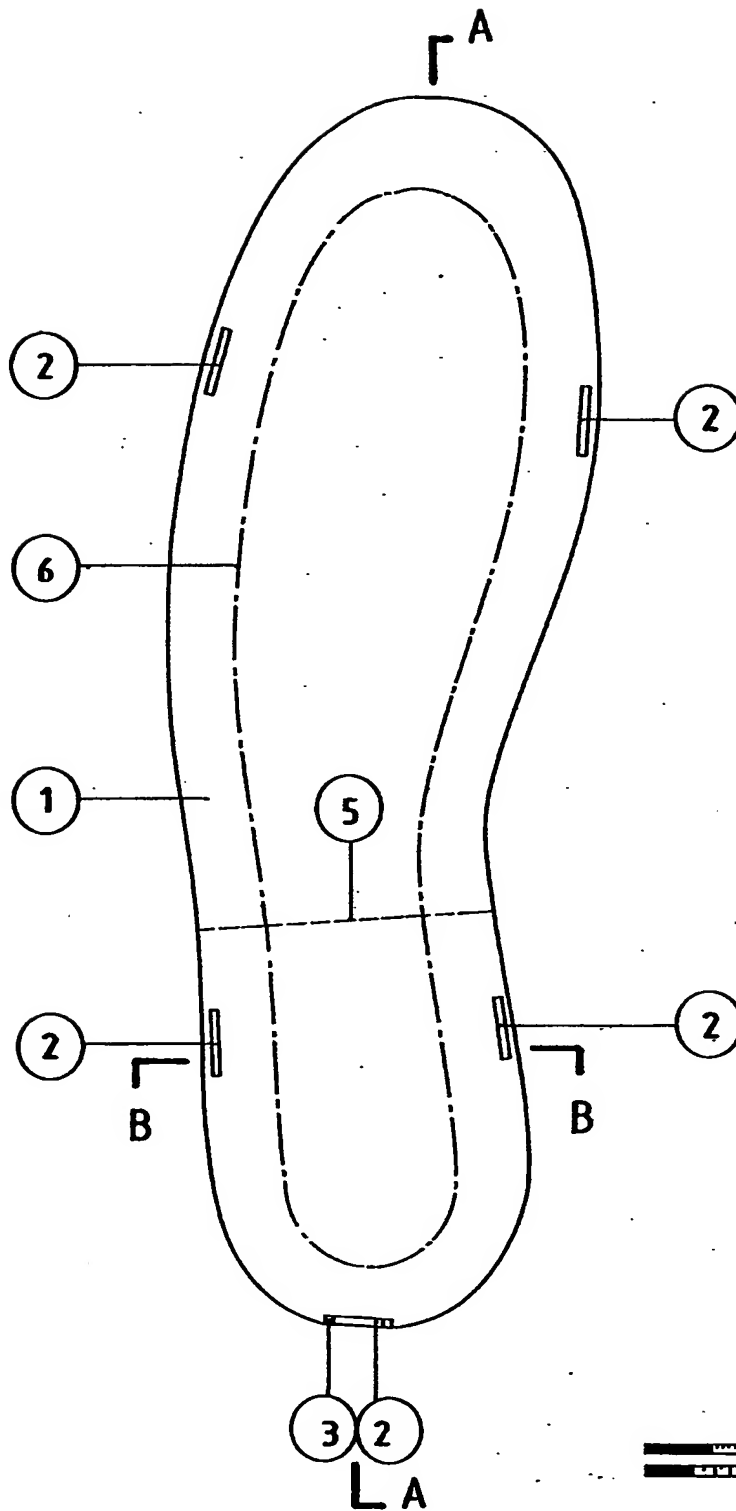
- 4° semelle de cuir collée et ou cousue sur la semelle maitresse de la pointe du pied jusque sous la voule plantaire épaisseur 2 mm.
- 5 5° talon frein en caoutchouc ou autre colé dans le prolongement de la semelle en cuir et sous toute la surface du talon épaisseur 3 mm.
- 6° jupe en matière élastique collée et ou cousue sur la semelle maitresse à sa base et recouvrant l'ensemble de la chaussure de ville, hauteur au talon 8 cm, et à la pointe du patin 3 cm.
- 10 7° les sangles -largeur 15 mm- seront fixées à la semelle maitresse en passant dans les orifices (2), elles seront cousues et ou collées (8). Ces sangles sont conçues pour être remplacées rapidement dans le cas d'usure ou d'anomalies puisqu'elles sont fixées à l'extérieur de la jupe (6).
- 15 La fixation avant de la chaussure de ville dans cet ensemble se fera à l'aide des sangles et du velcros (9) sur le dessus du pied, permettant le blocage de la chaussure dans le patin.
- 20 La fixation arrière de la chaussure de ville dans cet ensemble se fera à l'aide de 3 sangles : 1 sangle renfort à l'extrémité du talon, reliée par 2 sangles entourant la cheville, le tout se fixant sur le côté du pied à l'aide d'un velcros.
- 25 Le patin de protection décrit ci-dessus correspond à une pointure N° 42 pied gauche (symétrie pour le pied droit). Toutes autres pointures seront réalisées sur le même modèle, seule les côtes de longueur seront modifiées.

REVENDICATIONS

- 1) Dispositif pour protéger les parquets et plus précisément les approches de bowling ou jeux de quilles, sans ôter ses chaussures caractérisé en ce qu'il comporte une semelle maîtresse (1) pourvue d'orifices (2) et d'un rebord de positionnement (3) sur laquelle est collée et ou cousue sur le dessous une semelle en cuir (4) ainsi qu'un talon frein (5).
- 2) Dispositif selon la revendication 1°) caractérisé par une jupe de protection collée et ou cousue sur le dessus et au pourtour de la semelle maîtresse, enveloppant ainsi la chaussure de ville.
- 3) Dispositif selon la revendication 1° et 2° caractérisé par des sangles (7) fixant la chaussure de ville à l'intérieur du patin.
- 4) Dispositif selon la revendication 3° caractérisé en ce que les sangles passant à l'extérieur de la jupe permettent ainsi un changement rapide de celle-ci en cas d'usure.

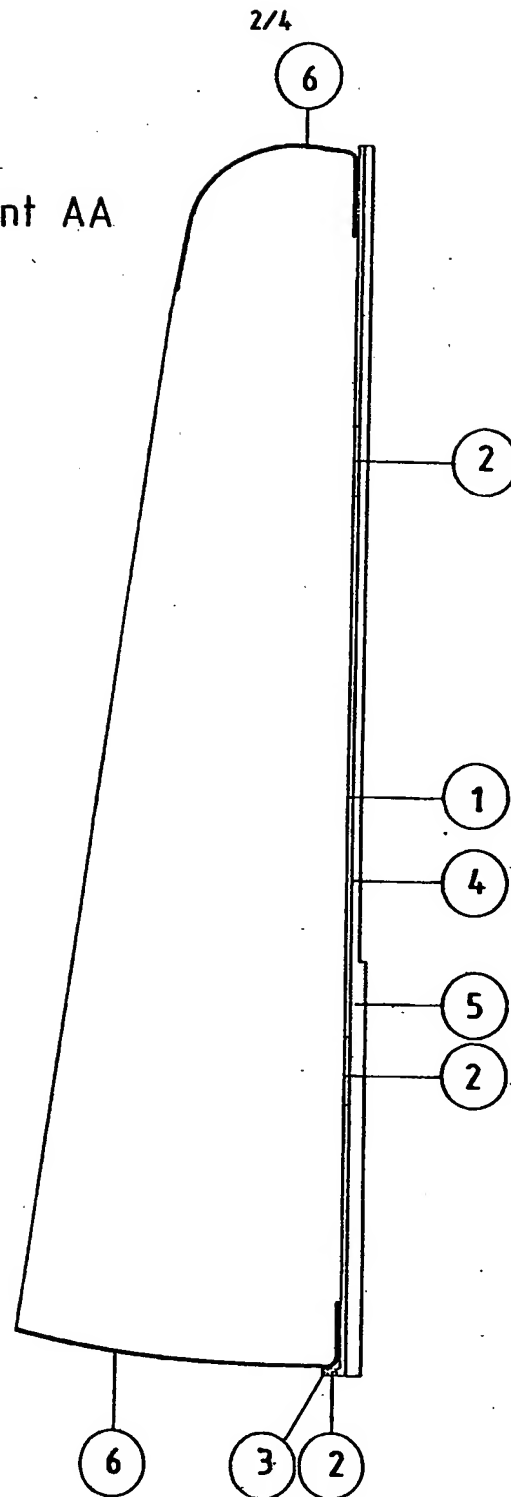
2598894

1/4



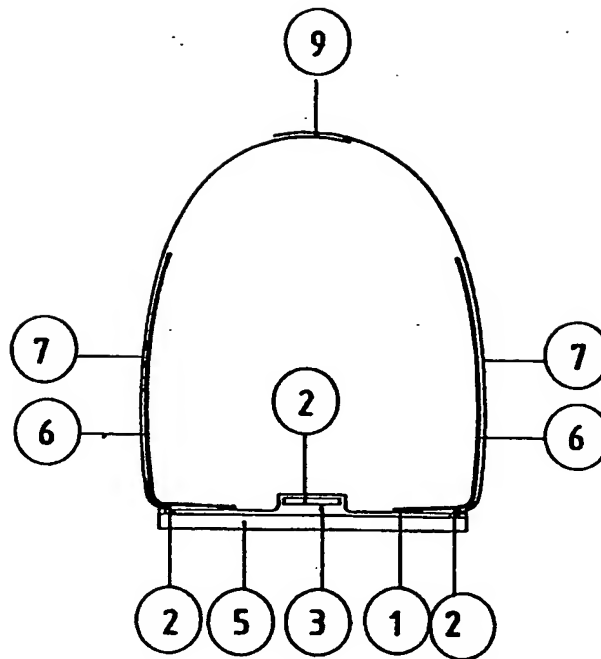
2598894

Coupe suivant AA

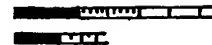


2598894

3/4

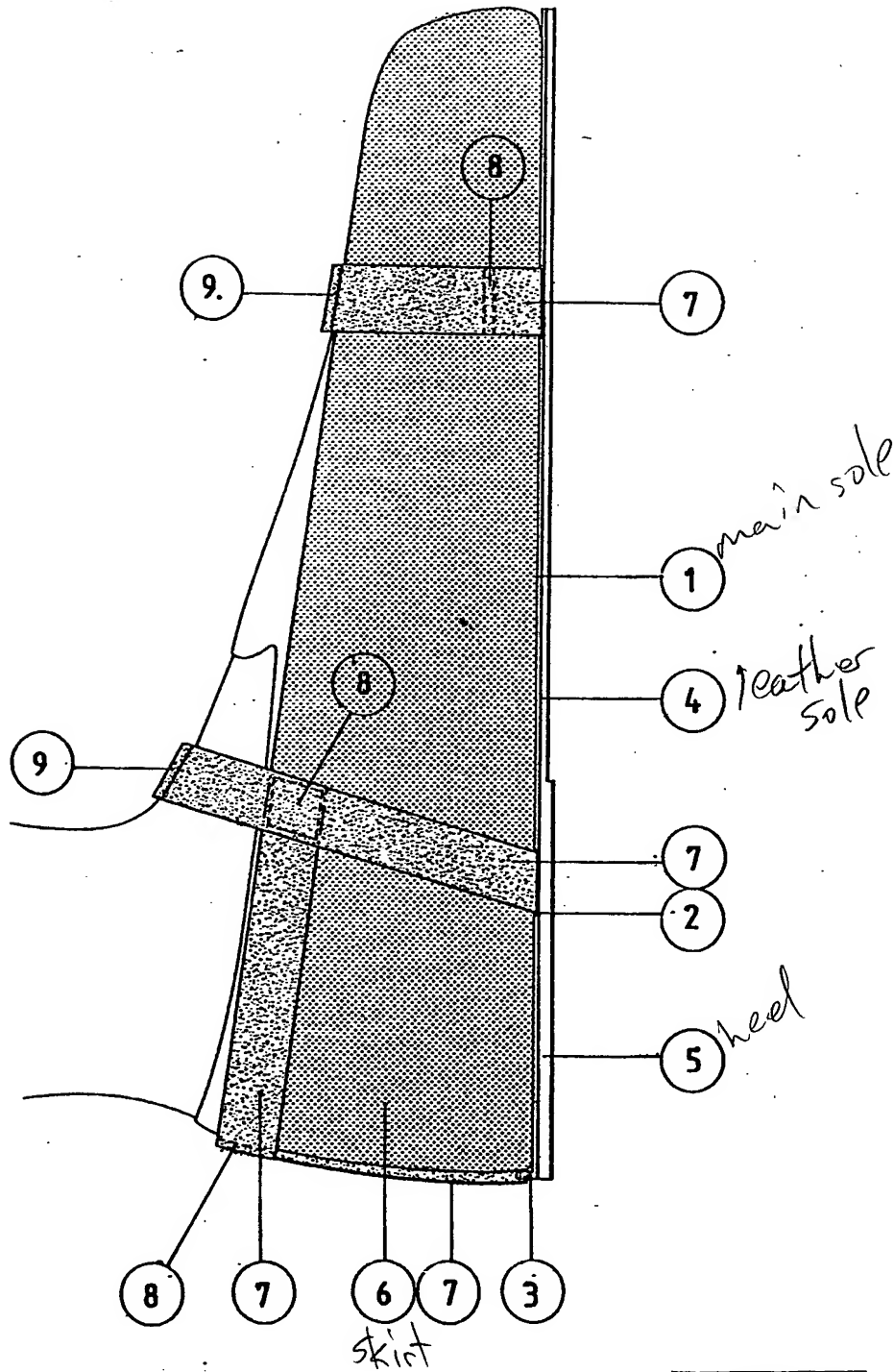


Coupe suivant BB



2598894

4/4



PUB-NO: FR002598894A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2598894 A1

TITLE: Protective and sliding slipper for sports
rinks for
bowling and skittles

PUBN-DATE: November 27, 1987

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

VIRFOLLET PATRICK

COUNTRY

FR

APPL-NO: FR08607266

APPL-DATE: May 20, 1986

PRIORITY-DATA: FR08607266A (May 20, 1986)

INT-CL (IPC): A43B005/18

EUR-CL (EPC): A43B005/18 ; A43B003/16

US-CL-CURRENT: 36/7.1R

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O> Device for protecting the wooden or synthetic flooring for bowling or skittles (or any other ground to be protected) when occasional players play this sport or these games. The invention relates to a device making it possible to slide over the flooring without damaging it and without having to change shoes. It consists of a leather sole 4, of a brake heel 5, all this fastened onto a main sole 1 on which is bonded or sewn a skirt 6 made from elastic material covering over the entire outdoor shoe, thus avoiding any soiling. Straps will be attached to the main sole, holding the

outdoor shoe in this slipper. The device according to the invention is intended particularly for bowling or playing skittles or, more generally, for protecting all surfaces. <IMAGE>